"АЕСН" ХХК

Шифр: АЕ-16/2023

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БАЯННУУР СУМ

"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

/Ажлын зураг/

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХЭСЭГ-ГХ

Зургийн инженер: . . . . . /Х.Болортуяа/

МОНГОЛ УЛС АТХ10288 Барилгын шинжлэх ухаан, технологийн БОЛОРТУЯА МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР эт-хд

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ГХ-МАРКТАЙ ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Марк	Нэрс	Масштаб
ГХ-1	ГХ марктай Зургийн жагсаалт, Тайлбар бичиг	
ГХ-2	Таних тэмдэг, Материалын түүвэр	
ГХ-3	Орчны байршлын тойм	
ГХ-4	Гадна холбооны трассын тойм байгуулалт	М1 :2000
ГХ-5	Гадна холбооны трассын байгуулалт-1	М1 :500
ГХ-6	Гадна холбооны трассын байгуулалт-2	М1 :500
ГХ-7	Гадна холбооны трассын байгуулалт-3	М1 :500
ГХ-8	Кабелийн хүснэгт, Кабелийн тархалтын бүдүүвч	

1. Зураг хийх үндэслэл
2.

Баян-Өлгий аймаг. Баяннуур сум. "100-ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"-ын гадна холбооны зураг төслийг хийж гүйцэтгэв. Тус барилгад холбоо дохиоллын ажлын зургийг барилгын төлөвлөлт, байгуулалтын дараах зохих стандарт, норм дүрмийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.
Уг зураг төслийн ажлыг гүйцэтгэхдээ "Мэдээлэл, Холбооны Сүлжээ"ХХК-ийн А-А2023/30 тоот техникийн нөхцлийг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.

3. Зургийн шийдэл:

-Үүнд:
-Холбооны кабелийн суурилуулалт, ерөнхий шаардлага MNS 5276:2013
-Телефон сүлжээний кабель. Ерөнхий шаардлага MNS 5015:2001
-Салбар кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжийн суурилуулалт MNS 5280:2003
-Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ MNS 4908:2017
Мөн MNS 6305:2012, MNS 6597:2016, MNS 5276:2003, MNS 5279:2003, MNS 6668:2017 стандартуудыг баримтлав.

-МХС-ХХК-ийн Баян-Өлгий аймгийн газар Баяннуур сумын салбарын байрнаас шинээр баригдах дотуур байрны барилга хүртэл 262м шилэн кабелийг 5ш агаарын багана дамжуулж агаараар татаж шинээр баригдах барилгын техникийн өрөөнд оруулан FDF-цэнэглэж холболт хийнэ.

-Барилга руу төмөр бетон холбооны шинэ багана суурилуулна.

-Суваг члал суурилуулах зай хэмжээг 120-метрээс хэтрэхгүй байхаар тооцох ба эргэлт болон барилгын оролтонд зайлшгүй стандартын худаг суурилуулна.

Зураг гаргалд мөрдлэг хийсэн
ЭХОЛБООНЫ ГАЗАР
4-10
2024.02.01 он сар өдөр
БАЯНХОНГОР АЙМАГ ГЭХ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

-Угсралтын ажлыг холбооны техник аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХ-оос олгогддог тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
-Угсралтын газар шорооны ажлын явцад бусад инженерийн байгууламжийн шугам сүлжээ гэмтэхээс сэргийлж мэргэжлийн байгууллагын ИТА-нуудын хяналтан доор гүйцэтгэх шаардлагатай.
-Холбооны кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримтлаж ажиллах шаардлагатай.

3. Суваг члалын байгуулалт

3.1 Уг хэсгийн холбооны худаг, суваг члалыг байгуулахдаа захиалагч болох "Баян-Өлгий сумын Баяннуур ЗДТГ-ын, "100-хүүхдийн дотуур байрны"-ийн хүсэлт, хэрэглэгчийн хэрэгцээ шаардлагын дагуу холбооны үзлэгийн худгийн байрлал, кабелийн багтаамж зэргийг сонгож төлөвлөлтөнд оруулав. Мөн бусад инженерийн шугам сүлжээний шугамтай зохицуулан хийж гүйцэтгэв.

3.2 Холбооны багана суурилуулах болон кабель татахдаа заасан гүнд хамгаалалтын элсэн дэвсгэр ба хучилтыг норм стандартын дагуу хийж, суваг члалд зайлшгүй анхааруулах туузыг байрлуулж өгөв.

3.3 Холбооны агаарын шонг суурилуулахдаа цахилгааны шугамнаас 1.0м зайд зөрүүлж кабелийг татна.

4. Кабелын холболт

4.1 Захиалагчийн хүсэлтээр FO-12-хосын шилэн кабелийг шинээр хийсэн суваг члалаар барилга хүртэл татав.

4.2 Төлөвлөж байгаа барилгын холбооны өрөөнд (Раканд) FDF төгсгөлийн төхөөрөмжинд холбов.

4.3 Барилга хоорондын кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж хүртэлх кабелийн холболтыг кабелийн тархалтын зургаас харж болно.

4.4 Худгаар дамжиж буй кабель бүрт кабелийн хос, дугаарыг заасан хаягжуулалт хийх шаардлагатай.

5. Онцгой нөхцөл

5.1 Холбооны худаг, суваг члалын суурилуулалт болон барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, норм норматив, технологийн дагуу тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгж, мэргэжлийн инженер техникийн ажилчид аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримтлан ажиллана.

АЕСН ХЯБЕЕЛОГ СОЛАХ ОЧРЕ. ХАЛААЛТ ХЯНАХ ОЛЛАЛААА ОСЕ	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, АЛТАНЦӨГЦ СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	ГХ-Марктай ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг				
	Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб:	Огноо: 2024.01.11
	Гүйцэтгэсэн	Э.Цуганбаяр			
"АЕСН" ХХК	Шалгасан	Х.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-1	Нийт хуудас: ГХ-8

ЗТ-ХД 7/1 ХУГАЦААГ

А3

ТАНИХ ТЭМДЭГ

	Одоо байгаа барилга
	Төлөвлөж буй барилга
1200*2	Одоо байгаа холбооны хувиарлах шүүгээ
CCC4503	Одоо байгаа хувиарлах шүүгээ, дугаар
	Одоо байгаа худаг
	Шинээр хийгдсэн худаг
Р-С 1-1	Одоо байгаа холбооны салбар шугамын худаг, дугаар, MSAN
ХБ-28-4-3 МБ / ШБ-1 ТБ	Одоо байгаа холбооны модон багана / Шинээр төлөвлөж буй төмөр бетон багана
133 (4+2)	Шинээр хийсэн холбооны сувагчлал Сувагчлалын урт PVC-110мм яндан PVC-63мм яндан
133 (4+2)	Шинээр хийсэн холбооны ган сувагчлал
133 (А)	Төлөвлөж буй агаарын тросстой шилэн кабель
3м	С Төрлийн бетон блок
FO-24/750/15 1-24(D)	Одоо байгаа Шилэн кабелийн марк Одоо байгаа Шилэн кабелийн урт, м Одоо байгаа Кабель суурилуулах он Сувагчлалаар татах Шөрмөсийн дугаар
	Борооны усны худаг, шугам
	Бохир усны худаг, шугам
	Цахилгааны худаг, шугам
	Шилэн кабелийн муфть
	Дулааны худаг, шугам
10	Телефоны 10 хосын хэрэглэгчийн хайрцаг
	FDF шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	МАТЕРИАЛЫН НЭР	МАРК	ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО ШИРХЭГ	ТАЙЛБАР
1	Төмөр бетон холбооны багана	7-9 метр	Ш	1	
2	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-12 кор	Ш	1	
3	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабель	Single mode G.652	М	330	
4	Дээвэрт бэхлэх Зогсуур	Стандарт	Ш	1	Дээвэрт бэхлэх
5	PVC яндан	Ф=110mm	М	6	Оруулгаг

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, АЛТАНЦӨГЦ СУМ
"100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

Таних тэмдэг, Материалын түүвэр

"АЕСН" ХХК	Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Э.Цуганбаяр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-2
	Шалгасан	Х.Болортуяа		

Огноо: 2024.01.11
Нийт хуудас: ГХ-8

А3

ОРЧНЫ БАЙРШЛЫН ЗУРАГ

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ
100-ХҮҮХДИЙН ДОТУУР
БАЙРНЫ БАРИЛГА

ОДОО БАЙГАА
СУРГУУЛЬ

АЕСН ХХК	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, АЛТАНЦӨГЦ СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"				
	Орчны байршлын төлөвлөгөө				
	Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб:	Огноо: 2024.01.11
	Гүйцэтгэсэн	Э.Чуганбаяр			
	Шалгасан	Х.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-3	Нийт хуудас: ГХ-8

А3

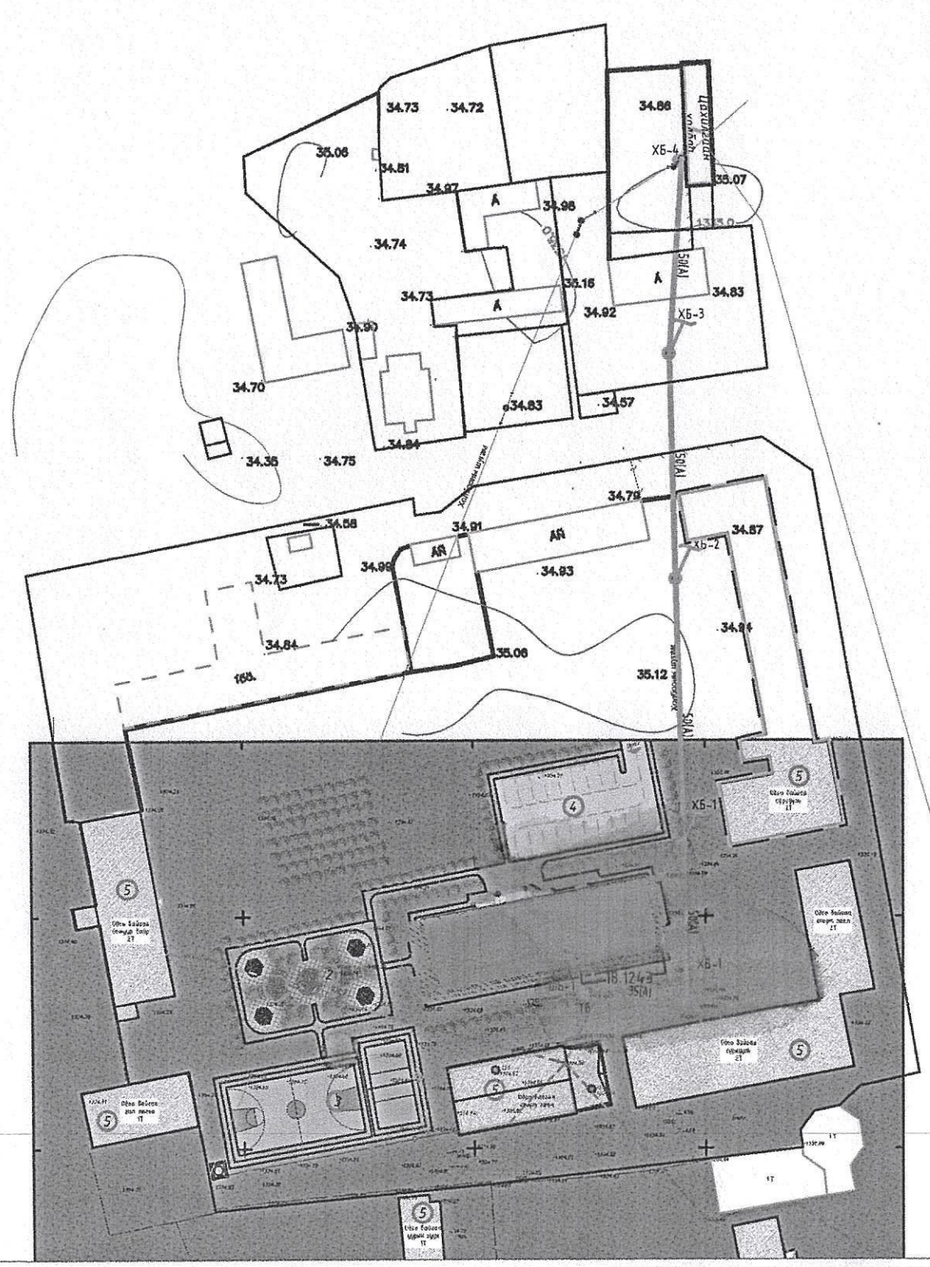
БАТЛАВ.
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ХХК-ИЙН БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА ..... /ЛШАРДАХ/

ЗӨВШӨӨРСӨН.
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ХХК-ИЙН БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР ..... /КЕОИМ/

ҮНДЭСЛЭЛ:
-Баян-Өлгий аймгийн Баяннуур сумын Засаг даргын захиранжийн 2017 оны 10 сарын 27-ны өдрийн А/91 тоот захиранж газар эзэмших 8303001144 дугаар гэрчилгээ Баян-Өлгий аймгийн, Баяннуур сумын, 5-р багт 24522 мкв газар олголт.
-Баян-Өлгий аймгийн ерөнхий архитектурын дугаар архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
-ЭЛ ЭМ ЛАНД ХХК-д 2021 оны 02-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-3 М1:2000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
У

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Д/д	Гарын үсэг	Нэр
ЕТ		З.Энхтунгалаг
ГД		С.Болорсайхан
ҮХАТ		А.Ербол
ГЦ		Э.Энхжаргал

АЛБӨЕЛОГ СӨРӨГ БҮРЭГ, ХАХАЛАА ЖИОГ ӨӨРЛЕХААР ӨОЕ
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ

Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 2000	Огноо: 2024.01.11
Гүйцэтгэсэн	Э.Дуранцэцэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Нийт Хуудас: ГХ-8
Шалгасан	Х.Болортуяа			

Ye шат: А.3

МОНГОЛ УЛС
Хороолол БОЛОРТУЯА
ЭШСЭН ХЯНАЛТ
ХУГАЦААГҮЙ

А3

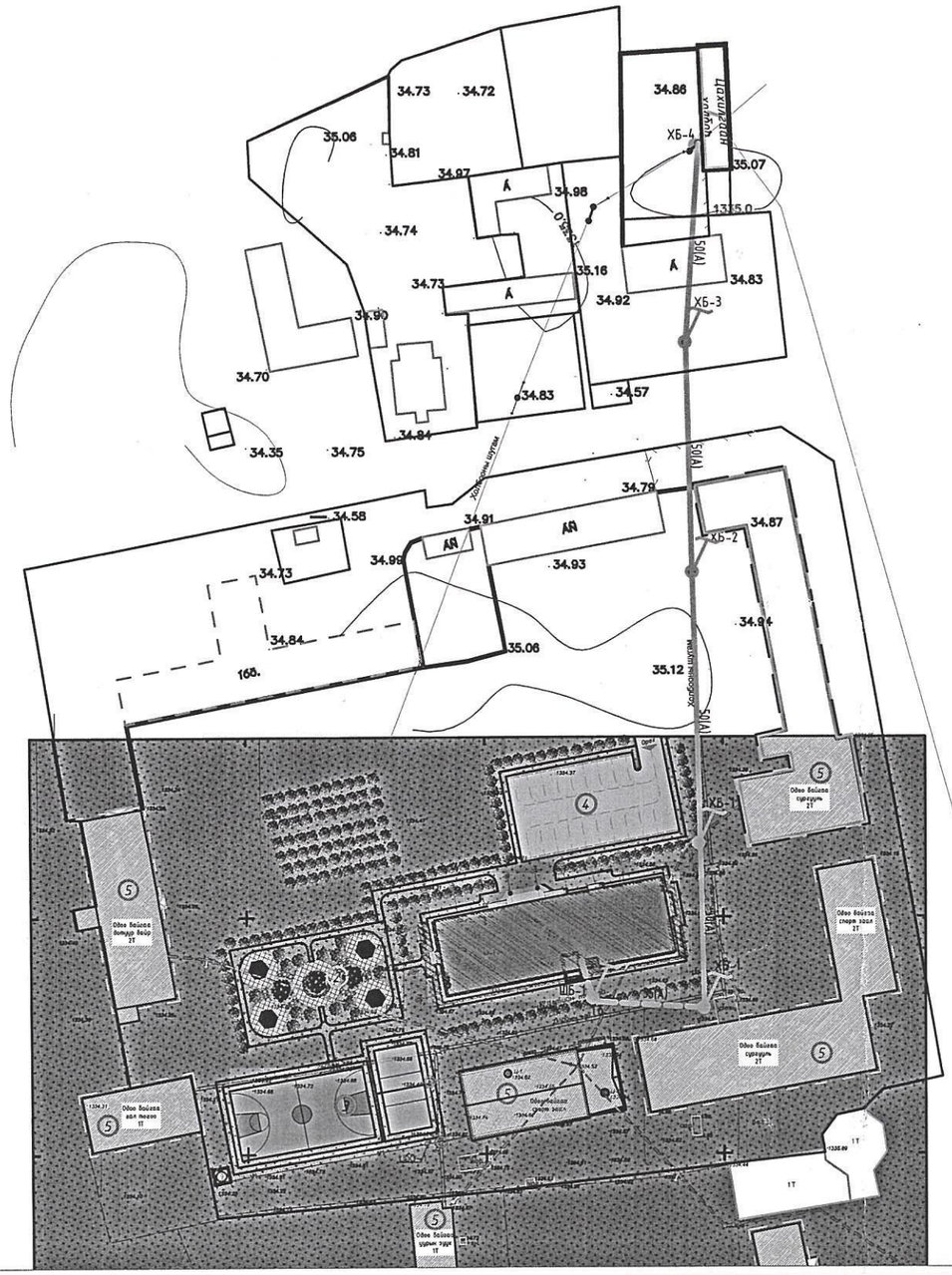
БАТЛАВ.
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ХХК-ИЙН БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА ..... /Ш.ЭРДАХ/

ЗӨВШӨӨРСӨН.
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ ХХК-ИЙН БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР ..... /К.ЕСИМ/

ҮНДЭСЛЭЛ:
-Баян-Өлгий аймгийн Баяннуур сумын Засаг даргын захирамжийн 2017 оны 10 сарын 27-ны өдрийн А/91 тоот захирамж газар эзэмших 8303001144 дугаар гэрчилгээ Баян-Өлгий аймгийн, Баяннуур сумын, 5-р багт 24522 мкв газар олгосон.
-Баян-Өлгий аймгийн ерөнхий архитектурын дугаар архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
-ЭЛ ЭМ ЛАНД ХХК-д 2021 оны 02-р сард боловсруулсан дэвсгэр зураг.
- Хот тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм БНБД 30.01.04-ийг үндэслэн ерөнхий төлөвлөгөөний зургийг гүйцэтгэв.

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-3 М1:2000



БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
У

ТАЙЛБАР:

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
Д/д	Гарын үсэг	Нэр
ЕТ		З.Энхтунгалаг
ГД		С.Болорсайхан
УХАТ		А.Ербол
ГЦ		Э.Энхжаргал

АЕСН
ХАБЕЕАОІ ОЙЕАА ОЙЕ,
АЛАЛАА ХІОІІА ООЛАЕХАА ООЕ
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН ТОЙМ БАЙГУУЛАЛТ

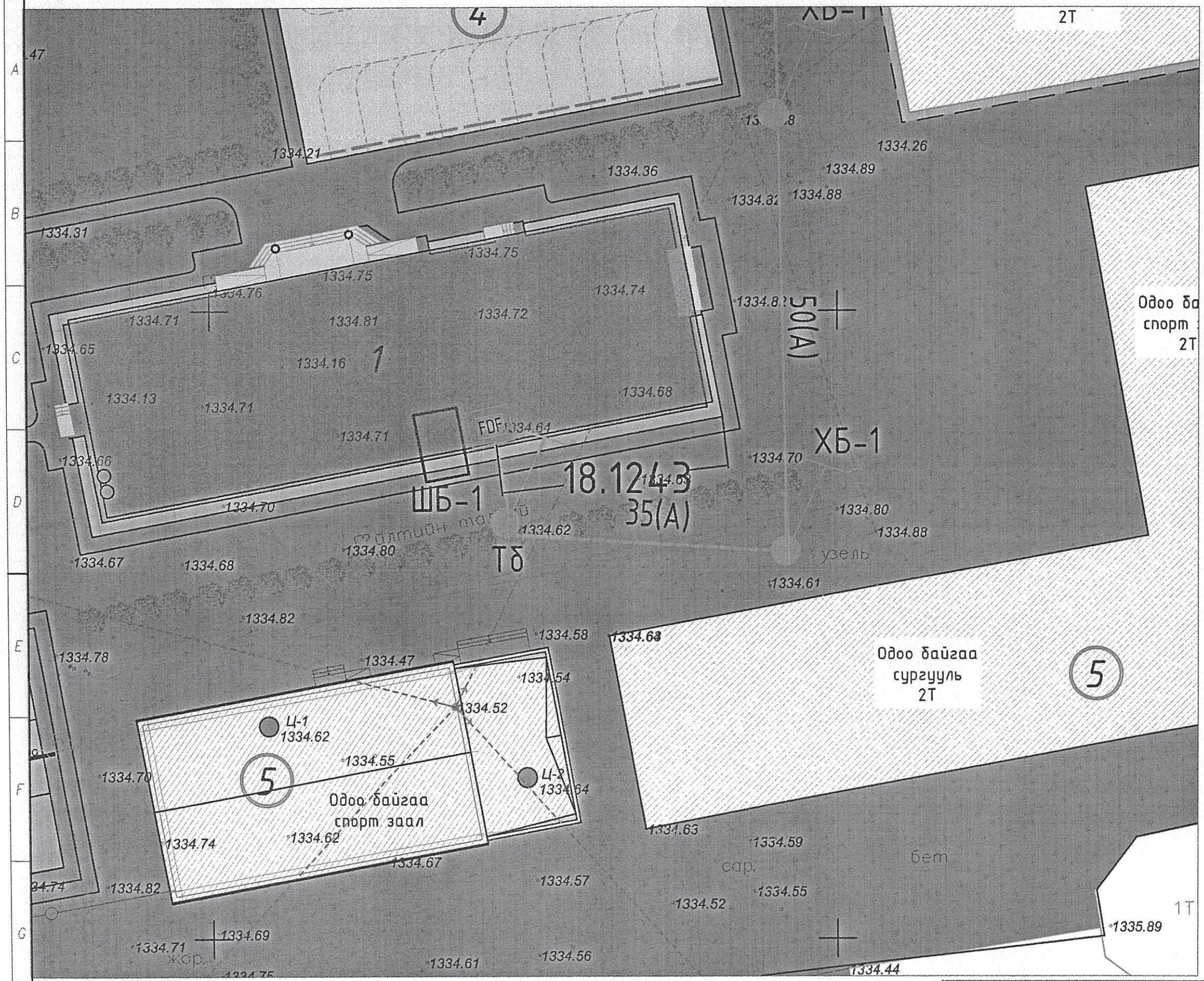
Инженер		Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 2000	Ye шат: А.3
Гүйцэтгэсэн		Э.Үүгэнбаяр			Огноо: 2024.01.11
Шалгасан		Х.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-4	Нийт Хуудас: ГХ-8

МОНГОЛ УЛС 17-3017 БОЛОРСАЙХАН ХУГАЦ

4-10. 2024.02.01

A3

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-1 М1: 500



Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
У

4-10.
2024.02.01

ТАЙЛБАР:

N

АЕСН
АЛБЕЕЛОГ СӨОЛД ӨГҮЙ, ХАМААХ ХЭЛБЭР ОЛОЛАЕАА ӨӨЕ

"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-1

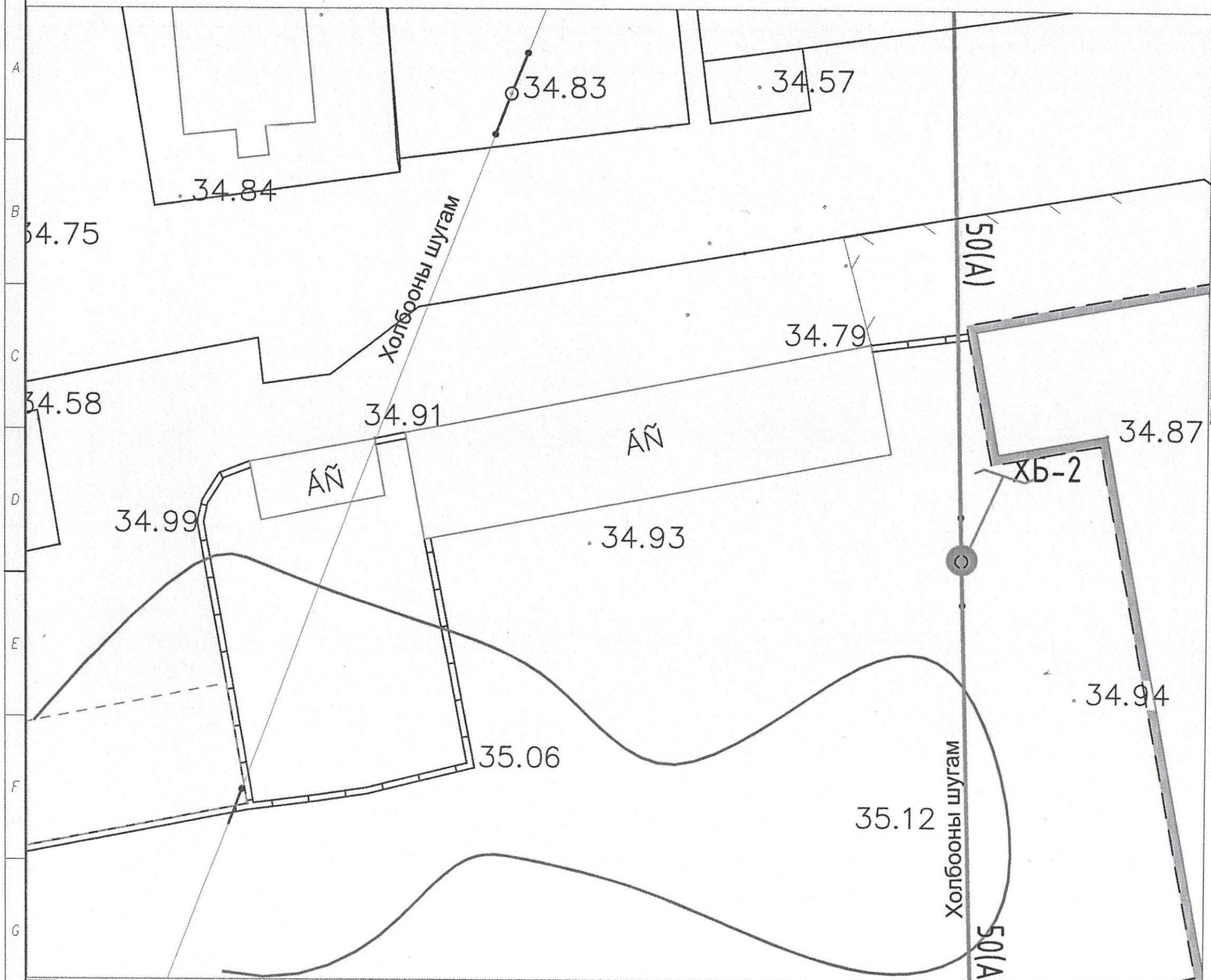
Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 500	Огноо: 2024.01.11
Гүйцэтгэсэн	Э.Цуганбаяр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-5	Нийт Хуудас: ГХ-8
Шалгасан	Х.Болортуяа			

Ye шат: А.3

МОНГОЛ УЛСЫН ГЭРЭЛ ЗУРАГ ТАТАХ ХУГАЦАА
Х.БОЛОРТУЯА
ЭЗ-ХХ-10288

А3

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-2 М1: 500



Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөвөг
- Тогтоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
У

4-10.
2024.02.01

ТАЙЛБАР:

N

АЕСН
ХАВЕЕХОІ СӨБАА ӨГНЕ, ХАХАЛАА ХІОВА ӨБАЛЕХАА ӨОЕ
"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум
"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"
ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-2

Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 500	Огноо: 2024.01.11
Гүйцэтгэсэн	Э.Уганбаяр			
Шалгасан	Х.Болортуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-6	Нийт Хуудас: ГХ-8

Ye шат: А.3

АТХЭ0288 ХОЛБОРТУЯА МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР

А3

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-3 М1:500

Д/д	ТОДОРХОЙЛОЛТ	ТАЙЛБАР
1	100-н хүүхдийн дотуур байр	Төлөвлөж буй барилга
2	Амралтын бүс	Төлөвлөж буй
3	Спорт талбайн бүс	Төлөвлөж буй
4	Авто зогсоол	Төлөвлөж буй
5	Одоо байгаа барилгууд	Одоо байгаа

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
- Авто зогсоол зам
- Явган хүний зам
- Ногоон байгууламж
- Гадна довжоо
- Шог гэрэлтүүлэг
- Гол орц гарц
- Бут сөвөг
- Тоглоомын талбайн хучилт
- Сүүдэрэвч 4ш 3.4мХ3,4м
- Цэцгийн мандал
- Бохир усны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Цахилгааны шугам
- Холбооны шугам

ХОЙД
Б З
Ө

Зураг төсөл магадлал хийгдэв
4-10
2024.02.01

ТАЙЛБАР:

N

АЛБӨЕДОЙ СӨВӨЛ ӨРӨЭ, ХАХАЛАЙ ХІОЙХ ӨӨХАЕКАА ӨӨЕ

"АЕСН" ХХК

Баян-Өлгий аймаг, Баяннуур сум

"100-н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

ГАДНА ХОЛБООНЫ ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ-3

Ye шат: А.3

Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб: М1: 500	Огноо: 2024.01.11
Гүйцэтгэсэн	Э.Цэцэрэн	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-7	Нийт Хуудас: ГХ-8
Шалгасан	Х.Болортуяа			

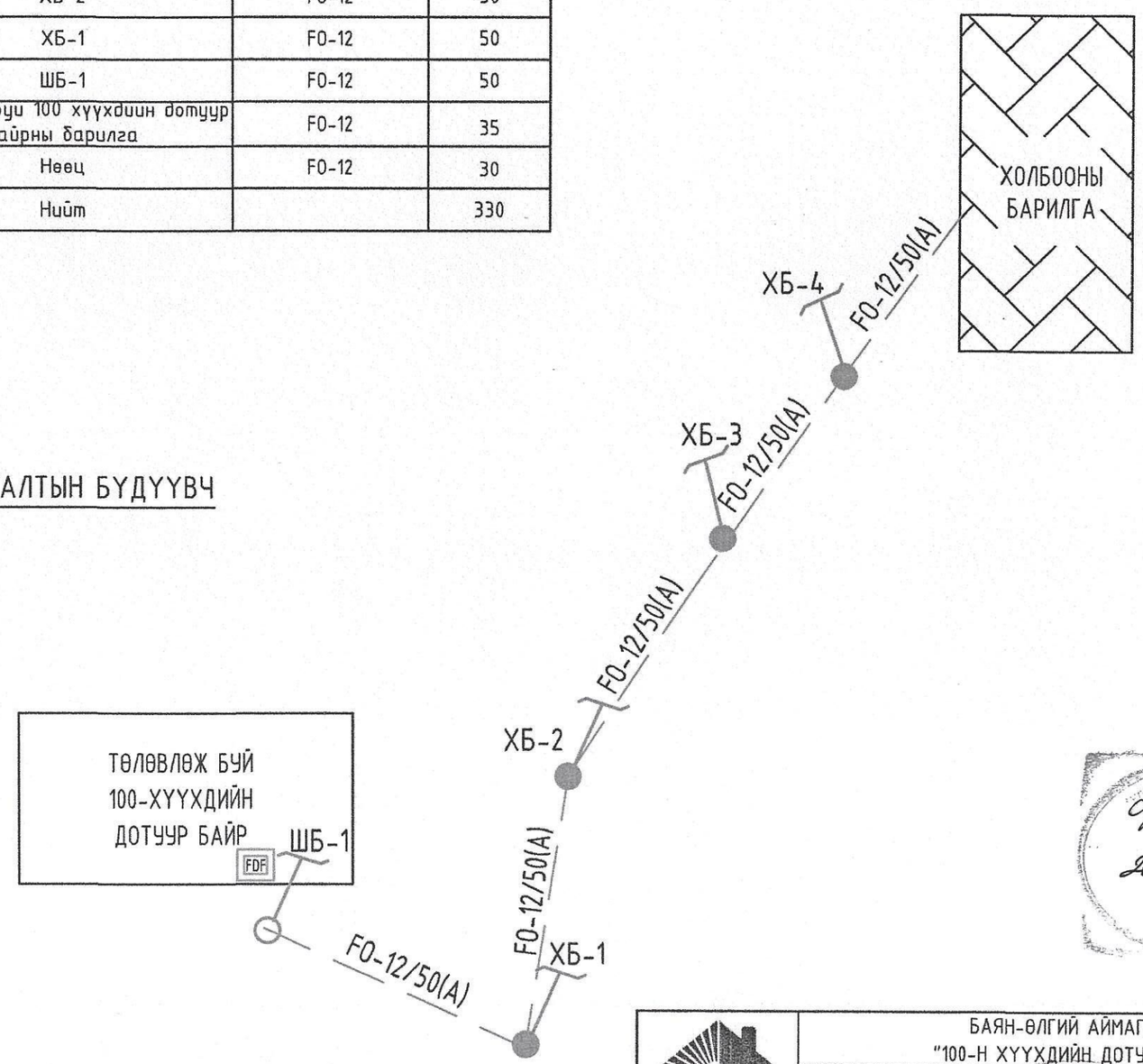
МОНГОЛ УЛС ... ATX10288 ... БОЛОРТУЯД ... ХУГАЦААГҮЙ

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ, КАБЕЛИЙН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

ДЭС ДУГААР	ЭХЛЭЛ	ТӨГСГӨЛ	КАБЕЛИЙН МАРК	ЗАЙ /М/
1	Мэдээлэл Холбооны Сүлжээний байр	ХБ-4	FO-12	60
2	ХБ-4	ХБ-3	FO-12	50
3	ХБ-3	ХБ-2	FO-12	50
4	ХБ-2	ХБ-1	FO-12	50
5	ХБ-1	ШБ-1	FO-12	50
6	ШБ-1	Төлөвлөж буй 100 хүүхдийн дотуур байрны барилга	FO-12	35
7		Нөөц	FO-12	30
8		Нийт		330

ШИЛЭН ТАРХАЛТЫН БҮДҮҮВЧ



"АЕСН" ХХК	БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, АЛТАНЦӨГЦ СУМ "100-Н ХҮҮХДИЙН ДОТУУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Кабелийн хүснэгт, Кабель тархалтын бүдүүвч				
	Инженер	Х.Болортуяа	Е.Г.Шифр: АЕ-16/2023	Масштаб:	Огноо: 2024.01.11
	Гүйцэтгэсэн	Эрдэнэбаяр	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГХ-8	Нийт хуудас: ГХ-8
	Шалгасан	Х.Болортуяа			

А3